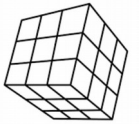


# Raummaße Umwandlungen 3L



## 1. Wandle in die angegebenen Einheiten um:

©www.mein-lernen.at

$m^3$	$dm^3$	$cm^3$	$mm^3$
0,006 2 $m^3$	6,2 $dm^3$	6 200 $cm^3$	6 200 000 $mm^3$
0,5 $m^3$	500 $dm^3$	500 000 $cm^3$	500 000 000 $mm^3$
0,000 938 5 $m^3$	0,938 5 $dm^3$	938,5 $cm^3$	938 500 $mm^3$
0,000 013 827 $m^3$	0,013 827 $dm^3$	13,872 $cm^3$	13 872 $mm^3$
0,019 4 $m^3$	19,4 $dm^3$	19 400 $cm^3$	19 400 000 $mm^3$

## 2. Runde auf die angegebene Einheit:

Anleitung: Wandle zuerst in die jeweilige Einheit um und runde dann!

$$871 \text{ dm}^3 = 0,871 \text{ dm}^3 \approx 1 \text{ m}^3$$

$$764,876 \text{ m}^3 \approx 765 \text{ m}^3$$

$$4\,392\,167 \text{ cm}^3 = 4,392\,167 \text{ m}^3 \approx 4 \text{ m}^3$$

$$0,000\,975\,8 \text{ m}^3 = 975,8 \text{ cm}^3 \approx 976 \text{ cm}^3$$

$$9\,883\,499 \text{ mm}^3 = 9,883\,499 \text{ dm}^3 \approx 10 \text{ dm}^3$$

$$66\,765 \text{ cm}^3 = 66,765 \text{ dm}^3 \approx 67 \text{ dm}^3$$

## 3. Addiere und subtrahiere in $dm^3$ :

$$0,6 \text{ m}^3 + 148 \text{ cm}^3 = 600 \text{ dm}^3 + 0,148 \text{ dm}^3 = 600,148 \text{ dm}^3$$

$$4 \text{ dm}^3 - 14 \text{ mm}^3 = 4 \text{ dm}^3 - 0,000\,014 \text{ dm}^3 = 3,999\,986 \text{ dm}^3$$

$$\frac{1}{2} \text{ m}^3 + 8\,392 \text{ cm}^3 = 500 \text{ dm}^3 + 8,392 \text{ dm}^3 = 508,392 \text{ dm}^3$$

$$\frac{3}{4} \text{ dm}^3 - \frac{1}{4} \text{ cm}^3 = 0,75 \text{ dm}^3 - 0,000\,250 \text{ dm}^3 = 0,749\,75 \text{ dm}^3$$

$$19 \text{ m}^3 4 \text{ dm}^3 + 0,9 \text{ dm}^3 = 19\,004 \text{ dm}^3 + 0,9 \text{ dm}^3 = 19\,004,9 \text{ dm}^3$$

$$25 \text{ m}^3 - 6 \text{ dm}^3 - 2 \text{ cm}^3 = 25\,000 \text{ dm}^3 - 6 \text{ dm}^3 - 0,002 \text{ dm}^3 = 24\,993,998 \text{ dm}^3$$

## 4. Verständnisfrage:

Welche Raumeinheit ist in einem Kubikmeter 1 000 000 mal enthalten? → 1  $cm^3$

Lösungen: Übungsblätter/Mathematik/Raummaße Übungsblätter Lösungen